




Bulletin technique des Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin

N° 08 du 27 avril 2010 – 3 pages




# GRANDES CULTURES

## BLE

Les céréales ont largement profité du temps chaud de la semaine écoulée. Le stade moyen se situe entre le 1er et le 2ème nœud, mais certaines parcelles précoces ont déjà atteint le 3ème nœud.

### Fertilisation azotée

De nombreuses parcelles de blé présentent des décolorations foliaires symptomatiques de carences azotées. Rappelons que le niveau de reliquat azoté à la sortie de l'hiver fut globalement faible et les doses totales d'azote à apporter préconisées plutôt élevées. Si les besoins en azote au démarrage de la végétation sont faibles ceux-ci augmentent considérablement à la reprise de la végétation. C'est donc à partir du stade épi 1 cm que les disponibilités en azote doivent être présentes. Cela suppose un second apport au plus tard à ce stade. Or les précipitations étant quasi inexistantes ou faibles depuis près de 3 semaines, le second apport azoté n'a malheureusement pas pu être valorisé pour l'instant. Cela est d'autant plus vrai pour les agriculteurs ayant réalisé leurs apports il y a à peine 10 jours sur un sol déjà sec. L'azote est présent mais non disponible actuellement. Il n'y a donc pas lieu de vouloir ré-apporter de l'azote. Ce dernier ne pourrait pas être absorbé. Il faut malheureusement prendre son mal en patience et espérer des précipitations rapides et significatives sans quoi les potentialités pourraient être affectées.

Ce scénario ressemble assez à celui que nous avons connu l'année dernière. Heureusement, le mois de juillet plutôt frais de 2009, avait permis un excellent remplissage des grains et Poids de Mille Grains exceptionnel débouchant généralement sur de très bons rendements.

**Rendez-vous « bout de parcelle ».**

Les conseillers de **l'ADAR de la Plaine de l'Ill** vous invitent à leur première réunion bout de parcelle Au programme, gestion de l'azote, stratégie fongicide en blé et en maïs, désherbage post et gestion de l'azote. Selon les secteurs, un point sera fait sur le colza.

**Les rendez-vous sont fixés le mercredi 5 mai**

- **9 h 00** : rendez-vous à la parcelle de Pierre Christ de **Sand** vers Obenheim prendre à droite après la maison rouge puis longer le canal.
- **11 h 00** : rendez-vous sur la parcelle de M. Taglang entre **Richtolsheim et Schoenau** - 2ème chemin agricole sur la droite-Parcelle actuellement en betterave.
- **14 H 00** : rendez-vous à la chapelle entre Ebersheim et Scherwiller.

**FLASH' CULTURES**

**BLE**
- Fertilisation azotée
- Carence en soufre et taches physiologiques

**ORGE**
- Maladies

**COLZA**
- Sclérotinia

**MAIS**
- Désherbage de post précoce



Chambre d'Agriculture Région Alsace - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Directeur de publication : J.P. BASTIAN – ISSN : 2101-5406 - 

## Carences en soufre

Dans la région de Sélestat on observe des carences en soufre. Celles-ci se manifestent par un jaunissement de toute la plante.

**Préconisations**

**Dans ces situations, un apport de soufre en épandage ou en solution permet de corriger cette carence.**

## Symptômes non parasitaires

Le temps sec et venteux a pu provoquer l'apparition de taches physiologiques qui ne sont pas causées par la maladie. Ce phénomène est accentué par les stress hydriques et azotés rencontrés dans de nombreuses parcelles. On parle alors de « taches physiologiques » (photo ci-contre).



## Maladies

Les symptômes de septoriose relevés sur les feuilles du bas les semaines précédentes ont généralement disparu avec la sénescence des feuilles basses. Quelques symptômes persistent dans les parcelles irriguées.

On note également ponctuellement des pustules d'oïdium en Plaine de l'Ill et le Sundgau.

**Préconisations**

**A ce stade aucun traitement fongicide n'est encore à envisager.**

# ORGE D'HIVER

Les orges évoluent très vite. Les stades varient entre 2 nœuds et dernière feuille entièrement déployée. Dans certaines parcelles de plaine, la pointe des soies est visible

L'état sanitaire des orges est satisfaisant. L'helminthosporiose et la rhynchosporiose observées les semaines précédentes évoluent lentement et se cantonnent pour l'instant sur les feuilles en bas de plante.

**Préconisations**

**Dans la majorité des situations, il est encore trop tôt pour traiter. Néanmoins, un traitement unique peut s'envisager dès l'apparition des barbes (ce qui est actuellement le cas des parcelles les plus précoces).**

# COLZA

Dans la majorité des situations, les colzas sont au début de floraison. Certaines parcelles ont atteint le stade G1 (chute des premiers pétales)

## Méligèthes

Avec la généralisation de la floraison, le risque vis-à-vis de ce ravageur devient minime. Seules les situations les plus tardives ou exposées doivent faire l'objet d'une surveillance spécifique. Les seuils de nuisibilité ne sont pas atteints sur les 3 parcelles du réseau encore au stade sensible.

## Sclérotinia

Le risque de contamination de la plante par le sclerotinia débute avec la chute des premiers pétales (stade G1). Ce stade n'étant pas forcément facile à repérer, il est important de bien identifier le stade F1, qui le précède. Le passage du stade F1 au stade G1 se déroule sur une période de 6 à 12 jours en fonction des températures.

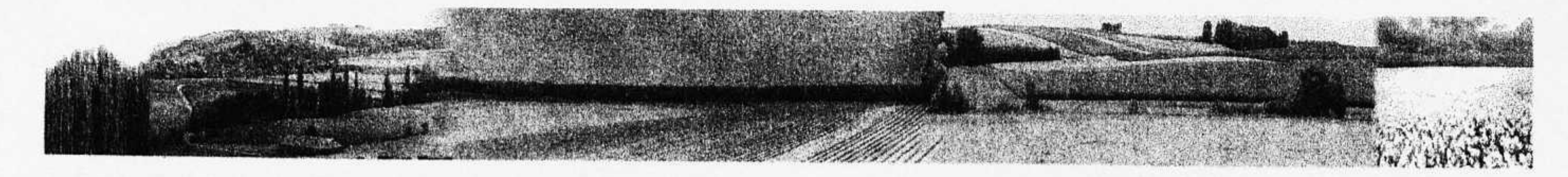
Il n'existe pas de seuil de nuisibilité pour le sclerotinia du colza, étant donné que la protection est préventive. Cependant le niveau de risque peut être évalué selon :

- le nombre de cultures sensibles au sclerotinia dans la rotation,
- les attaques recensées les années antérieures sur la parcelle,
- les conditions climatiques humides au mois de mars favorables à la germination des sclérotes,
- ensuite le climat durant toute la floraison favorisera ou non l'expression de la maladie : humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours consécutifs pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C.

Le positionnement du fongicide est essentiel pour garantir un bon niveau d'efficacité. Le stade optimum pour positionner la protection est le stade G1 correspondant à la chute des premiers pétales et aux 10 premières siliques d'une longueur inférieure à 2 cm. Le positionnement est à ajuster en fonction des conditions climatiques et doit intervenir avant un épisode pluvieux contaminant.

**Préconisations**

**A ce jour, les parcelles à risque sont celles à rotation courte colza (moins de 3 ans) et ayant déjà atteint le stade G1. Dans ce cas, les précipitations prévues en fin de semaine vont être contaminantes. Pour optimiser l'efficacité du traitement, celui-ci devra être réalisé avant les pluies.**



**Les matières actives les plus efficaces sur sclerotinia sont : le prothioconazole (Joao 0,5 à 0,7 l/ha) et le boscalid (Pictor Pro 0,4 à 0,5 kg/ha). Les associations boscalid + triazole (exemple Pictor Pro 0,25 kg/ha + Sunorg Pro 0,4 l/ha) sont également intéressantes.**

# MAÏS

Alors que les semis se terminent dans les secteurs les plus tardifs, les premiers maïs lèvent dans les parcelles les plus précoces.

## Désherbage en post-levée précoce

En raison de la sécheresse après les semis, de nombreux désherbages de pré-levée ont été reportés.

La post levée peut démarrer rapidement après la levée des maïs ; les adventices étant plus sensibles aux herbicides à des stades jeunes. **Ce sont les graminées (panics, sétaires, digitaires) qui vont fixer la date et la dose du traitement**. Au-delà de 3 feuilles des graminées, les doses doivent être réévaluées.

En post-levée précoce, on associe deux produits à spectre complémentaire (Callisto + nicosulfuron ; Mikado + Equip, Auxo + nicosulfuron. A ces programmes de base, on ajoute un antigraminée racinaire utilisable en post levée précoce (Trophée/Harness, Isard/Spectrum, Dual Gold,...). Ces derniers vont donner de la persistance sur graminées.

En cas d'infestations fortes en dicotylédones « difficiles » (mercuriales, renouées, linaires,...), on pourra rajouter un complément de spectre : Prosulfuron (Peak), Tritosulfuron (Biathlon), Bromoxynil

Exemples de stratégies en post levée précoce :

- en 1 passage : Callisto 0.3 + Milagro 0.3 + Trophée 3l ou Dual gold 1.2l ou Isard 0.9l (maxi 3f des graminées)
- en 2 passage : Callisto 0.15 + Milagro 0.15 + Trophée 1l ou Dual gold 0.25l (maxi 2f des graminées). A renouveler après 8-10 jours (si re salissement de la parcelle) ou binage.

**RAPPELS :**

Pour une bonne efficacité des traitements, il faut :

- des conditions climatiques optimales (hygrométrie > 60 %)
- un sol suffisamment humide afin que le produit racinaire soit solubilisé dans le sol
- des adventices jeunes (maxi 2-3 feuilles des graminées).

**Attention à ne pas traiter les maïs lorsqu'ils sont au stade pointant.**

*Pour ajuster vos programmes, n'hésitez pas à contacter vos conseillers de la Chambre d'Agriculture.*

Chambre d'Agriculture Région Alsace - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Directeur de publication : J.P. BASTIAN – ISSN : 2101-5406 - 

P45